Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von
Heinrich Behnke, Münster
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen
Günter Harder, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Fritz John, New York
Max Koecher, München
Gottfried Köthe, Frankfurt

Band 186 · 1970

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag 1970

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 186. Bandes

Seite

ADASCH, N.: Tonnelierte Räume und zwei Sätze von Banach 209

— Eine Bemerkung über den Graphensatz 327

AMANN, H.: Hammersteinsche Gleichungen mit kompakten Kernen . . . 334

BEHZAD, M., RADJAVI, H.: Another Analog of Ramsey Numbers 228

BERNAU, S. J.: Free Non-abelian Lattice Groups 249

BINZ, E.: Notes on a Characterization of Function Algebras 314

BRAUNSS, G.: On the Regularization of Functional Equations 70

BROWN, M. R., HARDY, D. W., PAINTER, R. J.: A Note on a Paper of Srinivasan 34

BYRD, K. A.: Some Characterizations of Uniserial Rings 163

CHEN, Y.: Der Satz von Miquel in der Möbiusebene 81

DIESTEL, J.: An Approach to the Theory of Orlicz Spaces of Lebesgue-Bochner Measurable Functions 20

DIKSHIT, H. P.: Absolute Total-Effective Triangular Matrix Method . . 101

ELLIS, R. L.: Extending Continuous Functions on Zero-Dimensional Spaces 114

FUCHSSTEINER, B.: Verallgemeinerte Konvexitätsbegriffe und der Satz von Krein-Milman 149

— Verallgemeinerte Konvexitätsbegriffe und L^P-Räume 171

GOLDSTEIN, J. A.: A Lie Product Formula for One Parameter Groups of Isometries on Banach Spaces 299

HARDY, D. W., s. BROWN, M. R., et al. 34

HERING, H.: Seltenheit der Gleichungen mit Affekt bei linearem Parameter 263

HIRZEBRUCH, U.: Der Min-Max-Satz von E. Fischer für formal-reelle Jordan-Algebren 65

JOHN, K.: Differentiable Manifolds as Topological Linear Spaces 177

KRAUT, P.: Die Kennzeichnung fastkomplexer Strukturen durch reelle Antiderivationen 307

NAKANO, H.: An Axiomatic Set Theory 53

— Pointless Axiomatic Set Theory 271

NERI, U.: The Integrable Kernels of Certain Pseudo-Differential Operators 155

NEWELL, M. L.: On Soluble Min-by-Max Groups 282

OSSA, E.: Fixpunktfreie S^1-Aktionen 45

PAINTER, R. J., s. BROWN, M. R., et al. 34

POPA, E.: Completion of Quasi-Uniform Spaces 297

Radjavi, H., s. Behzad, M. 228

Reiche, E.: Untersuchung zweidimensionaler Riemannscher Räume unter Verwendung von dualen Parametertripeln für Linienelemente 130

Scharlau, W.: Klassifikation hermitescher Formen über lokalen Körpern 201

Schneider, M.: Vollständige Durchschnitte in Steinschen Mannigfaltigkeiten 191

Schupp, P. E.: On the Conjugacy Problem for Certain Quotient Groups of Free Products 123

Spallek, K.: Glättung differenzierbarer Räume 233

Taibleson, M. H.: Harmonic Analysis on n-Dimensional Vector Spaces over Local Fields. II. Generalized Gauss Kernels and the Littlewood-Paley Function 1

Taylor, W.: Convergence in Relational Structures 215

Walk, H.: Bemerkungen über multiplikative Systeme 36

Indexed in Current Contents